欽定大清會典事例

欽定大清會典事例卷九百十一

工部

河工

隄壩各項工程二

嘉慶八年

諭。嵇承志奏伏汛安瀾工程穩固情形一摺。現在伏汛雖過。秋汛方臨。該河督益當督飭屬員敬慎巡防。以期長臻鞏固。再前此曾經降旨令河臣等於搶險各工。一面興工。一面將段落尺寸若干。詳細奏聞。以備查覈。今該河督摺內敘述搶險之處。據稱祥北魁星樓迆東一帶鑲做新埽七段。其迆下之頭壩二壩等

處搶鑲新埽九段。又下北廳補鑲新埽八段。蘭儀廳補鑲新埽七段各等語。未將工段丈尺詳細報明。將來報銷時。恐不肖屬員。易滋弊混。著該河督即查明地方丈尺。先行具奏。交部存案。以便題銷時按款查覈。此後俱著隨摺開單具奏。○又奏准。永定河南北兩岸無工處所。因河水長發。汕刷隄根。當即趕下新埽以資保護。計南上頭工第十五號添埽五段。南下頭工第四號添埽四段。第十一號埽尾接添埽九段。北上頭工第十號添埽十七段。第十三號添埽一段。北下頭工第二十四號添

埽二段。北三工第十六號添埽二段。北五工第十號添埽二段。又楊邨北汛定福莊南。接建草壩一段。以資捍衛。○十年奏准。高堰大隄。於舊工卑矮處所。間段加高一二三層石工。共長二千六百五十二丈。又普律加幫大隄土工長一萬六千三百六十九丈。又通加高一層。用河甎築做。上加石塊以為海墁。○又奏准。清口一帶。於裏河東清壩以下。至外河惠濟祠以上。兩岸各築束水壩二道。本為收蓄湖水關鍵。但建在運口迤北。未免兜溜入運。今於運口迤南湖水

匯出之處。建築東清東西兩壩。東壩在挑清壩

之外築做。西壩在對岸張家莊地方盤基築做。

兩壩進占時。酌留口門寬二十丈。仍候湖水大

小隨時收展。○十二年奏准。永定河河底淤高。

南北兩岸間有老坎嫩灘。隄面隄身日形卑薄。

將緊要處所。按段估計加培。以資捍護。○十三

年

諭。此次估修千里長隄各工。經德瑛等逐一驗收。覈與

原估冊報大率相符。自此修築之後。不惟保護民田。

兼以興復水利。實於閭閻有裨。惟隄工地段綿長。每

遇大汛盛漲之時。不能無汕刷殘缺。若不隨時修補。必致日久傾圮。既恐貽害田廬。且重糜帑項。殊非經久之計。着温承惠將此項工程。應如何責成地方官定期呈報。隨時修補。及防護鞏固者。如何量加獎勸。因循廢弛者。如何酌予懲處。務悉心籌議章程。俾不致玩視要工。庶隄身永臻穩實。民田廬舍均資利益。即須酌籌歲修經費。諒亦為數無多。辦理自易為力。至格淀隄工。原係攔截子牙河渾水。不使灌入淀河。從前不惜帑金。庀工建築。自有深意。若此時不加修補。任其殘廢。則子牙渾水灌入淀河。必致受淤為

患。著温承惠飭令地方官再行詳查設法修補。即使
毋庸修葺。亦當將實在緣由。詳細奏聞。以憑酌覈。

又

諭長麟戴衢亨奏查明堰圩隄壩各工。籌畫辦理。又酌
分工程緩急先後。覈計經費各摺。高堰隄工。為淮揚
一帶保障。關繫匪輕。今石工因風浪掣卸。不足深恃。
惟有加築後戧土坡以資抵禦。惟原估過於加寬。需
費較多。現在長麟戴衢亨等復加酌議。擬加寬頂二
三四丈以資防守。著即照所奏辦理。其智禮二壩。既
據勘明壩身過卑。恐啟放清水時。漫無收束。不得不

加高壩底。使有節制。自係實在情形。著即照摺內所定加高四尺之數辦理。仍於其上略為封土。隨時酌量宣洩。其仁信二壩。著從緩辦理。〇又

諭。王營減壩。原係掣消漲水。現在舊壩地勢。既逼近黃河。且自堵閉決口後。深塘積水。施工甚難。自應量為改建。著照所擬挪置舊壩西首。如式築做滾壩。並添做石壩。以為重門保護之計。所需工費。應即令確估興修。俾資宣洩。至沿河兩岸大隄。徐州以上既間有卑薄處所。淮揚所屬各工。且多灘高隄矮。山安海防等廳。更有灘與隄平。僅賴子堰護持者。勢須普律加

培。以昭慎重。所需估修銀二百餘萬兩。著先於兩淮運庫內提借銀四十萬兩。交鐵保等派員先將揚屬隄工卑薄較甚各處。於本年伏汛前趕緊加培。務臻鞏固。其餘稍緩之處。仍分定段落。覈定銀數。於霜降後次第興工。其雲梯關至海口一帶。既經查明海口實在寬深。並無阻遏形勢。惟舊無隄埝之處。河水平行散流。兩岸坍落散布。民田廬舍甚多。近年河水旁溢。賑恤頻加。應須接築長隄。為束水歸槽衞護生民之計。著照所擬。即自八灘以上南北二隄。略仿鴈翅形勢。酌量接築。所有估需工費及移駐修守之處。俱

令鐵保等詳議辦理。又

諭。温榆河果渠邨一帶漫口。現將兩岸沙灘全行挑空。並另建草壩一道。壩後添築戧隄。迤東接築土隄。以防盛漲。著即照所請辦理。又奏准楊邨廳下官屯壩下險隄一段。埽灣走溜。添建草壩一道。長二十丈。崔家莊壩下險隄一段。迎溜頂衝。添建草壩一道。長二十丈。又奏准盧溝橋稅局後身。沙淤幾與石隄相平。加築石子埝二段。又南北兩岸土隄內幫。被大溜汕刷。隄頂又為異漲衝激。必須另行加培。分段趕辦。於大汛前工竣。

十四年

諭。馬慧裕清安泰奏衡工大壩。河勢北趨。日見塌灘。請盤護壩頭。並估築越埝挑壩以資保障一摺。該處工段。因對岸及河心現在俱長新灘。逼溜北趨。若灘面日增。一交大汛水長。不免直注壩前。自應豫為籌備。所有二壩南面估築越埝挑壩。均屬應辦之工。具估需土方銀二萬五千餘兩。即著責成該道廳趕緊興築。於大汛以前一律完竣。務使帑不虛糜。工歸實用。

○又

諭。黃河南北兩岸大隄。關繫緊要。自嘉慶八九兩年培

築以來。閱今數載。節次盛漲漫灘。隄根逐漸淤墊。其隄身單薄處所。自應擇要增培。所有兩岸七廳隄壩估需土方銀五萬四千餘兩。即於藩庫動撥。責成該道廳於大汛以前。一律趕辦完竣。務期帑不虛糜。工歸實用。以資保衛。○又

諭。高堰山盱兩廳境內掣卸甎工海墁及間加石工。除石工照舊補砌外。所有甎工。俱一律改砌大石。其石料銀數。應照例動用錢糧作正開銷外。其改辦河甎工料銀四萬九千二百二十八兩零。即著落從前原辦各員分賠十分之七。其餘三成。在於改議甎料之

鐵保徐端及原議道員名下照例按股攤賠該督等即嚴飭各工員採辦堅實料物。照估認真修砌。一律完整。不可任其稍有偷減。

○十五年

諭。松筠等奏接奉諭旨。將河工事宜和衷商榷。並雲梯關外修復舊河堵閉漫口工程。分別次第辦理各摺。覽奏俱悉。現在修復舊河。據伊等公同奏請以挑河諸壩築隄等事。一時難以並舉。且恐下游引河未暢。或有他虞。今擬分別前後次第。先於春間將雲梯關外南北兩岸接築隄工。派員趕辦其漫口以下舊河身。俟確估寬深丈尺。撥有款項再行接辦。至於堵閉

漫口。則擬豫為購集料物。俟秋汛安瀾之後。趕緊興工。期於一氣呵成。尅期辦竣。伊等既熟商定議。確有把握。著即照所奏辦理。惟經理大事。謀斷兼資。不可稍有游移。此次奏定之後。即照所定章程及奏請期限認真妥辦。若再觀望遷延。則太不成事體矣。勉之

○、又

諭。吳璥徐端奏修復海口舊河大工一摺。修復舊河口。實為治河正辦。昨已派馬慧裕前往會同經理矣。朕思海口為全河尾閭。前人相度經營。皆屬因地制宜。立法至為周備。黄河千里一曲。本天地自然形勢。非

人力所能強。總之下游通暢。則上游方無壅塞之虞。後之治河者。自應遵守前規。毋參私臆。現在物料將次齊全。工員亦均分派。一俟秋汛後。督率在工員弁。照所估寬深丈尺。將舊河挑挖深通。以成吸川之勢。俾正河復歸故道。永慶安瀾。為一勞永逸之計。切毋妄議紛更。致滋流弊為要。○又

諭。馬慧裕奏勘明雲梯關外海口挑河築壩情形。督催興工趲辦日期一摺。海口挑復舊河。必須引河寬深。方能吸溜舒暢。今馬慧裕請照前此吳璥所估再行酌量展挑。其馬港口堵閉壩工。亦因進埽之後。中泓

水勢日深。且尚有二壩挑水壩等工。恐料物不足。現

均續行購備。自應如此辦理。均著照所請行。○又

諭。溫承惠奏通州境内果渠邨一帶開穵溫榆河。兩年

以來。頗利漕運。本年勘得該處壩工一道。係迎溜頂

衝。急須加高培厚。並添建護涯草壩。接築土隄等工。

以資捍衛。著照該督所請。即飭通永道督率員弁認

真經理。務期工歸實用。帑不虛糜。將來工竣時。即派

倉場侍郎等覈勘。如有偷工減料情弊。即行叅辦示

儆。○又

諭。大學士等會議江南總河吳璥等通籌南河全局請

次第修復舊規一摺。朕詳加披閱。內如惠濟正牐應行拆修。王營減壩應行修復二款。惠濟牐為湖水關鍵。王營減壩為洩黃減漲要工。原係必應趕修之款。節年議定辦理。總緣南河要工過多。日不暇給。以致輾轉稽延。河患愈甚。此時實不可再遲。著河督等即行趕辦。一切照所議辦理。此外請於大汛期內趲堵禦黃壩一款。該督等係為暫救倒灌起見。頻年河患由於倒灌。而漕又藉倒灌以為濟運之資。遂致弊不能除。而計無所出。今該督等奏請堵壩遏黃。此於倒灌之弊。誠可稍減。而漕船未經過竣。又將如何飛輓。

且重運回空。源源來去。即暫時堵閉。於河務大局又有何益。各督撫等均受重恩地方河漕。原應無分彼此相助為理。今河漕既勢難並治。其應如何及早籌畫。俾漕運不致淺阻。河工得以措手。兩無妨礙之處。速行設法辦理。毋僅恃借黃濟運。暫時堵閉為良策也。至修復毛城鋪石壩一款。毛城鋪壩基。已非蘄輔舊制。節次啟放。屢有漫口吸溜之事。兼恐經由入湖之路。日漸停淤。非當日情形可比。儻一經壅塞潰漫。則下游受害必多。是以前經查勘未行。今該督等謂非此不能減洩盛漲。並以從前係因冬春水弱時啟

故。以致正河停淤。今遵舊制止於盛漲時酌量啟放。自可有益無損。該督等如果確有把握。再行詳細具奏。候旨辦理。又高堰碎石坦坡一事。前此屢經議辦。曾試做有效。上年該督等業經奏明定議辦理。今忽以分年砌做。日久費繁。又欲改建高堰二隄以資重障。二隄雖有舊形。而較大隄形制稍卑。新土浮鬆。焉能較石堰更為得力。且高堰為淮揚數郡生靈保障。關繫久遠。該督等以碎石坦坡。須七八年辦成。勢難久待。欲汲汲於兩三年內趕辦二隄。究竟高堰現在情形若何。仍著該督等據實直陳。毋稍隱飾。以便定

議。○又奏准。糧河廳曹工舊龍門以下單上汛二堡。河勢北趨。二壩南面。必須加幫。並於壩內建築魚鱗土壩四道。以資備禦。○又奏准。王莊壩新工河勢坐灣。築挑壩三道。以護大隄。○又奏准。糧河廳單上汛二三堡。南岸灘嘴北挺。大溜漸次嚮北。曹工二壩合龍之地。外有深塘。形勢低窪。北面舊大隄缺口極寬。不足為恃。補還缺口二十四段。長一千九百一十丈。接築新隄三段長二百五十丈。○又奏准。務關廳水牛邨縷隄坐當大溜。衝刷隄身。添建護涯草壩一道。長四

十五丈。秦家營東縷隄近溜坍刷。添建月隄一
道。長三百四十丈。○十六年

諭。陳鳳翔奏寶應挑工完竣。趕辦盤護禦黃壩並添做
二壩一摺。現在禦黃壩前水深二丈八尺三寸。比較
湖水尚高六尺餘寸。若遽將禦黃啟放。則黃水下注
必猛。陳鳳翔現擬暫緩啟壩。先將河心舊埽起除。於
大壩之下添做二壩。以為重門鉗束。自應如此辦理。
其於濟運壩用料盤裹導引清水之處。亦照所議行。

○又

諭。高堰大隄。一經風浪鼓盪。動行掣卸。必須熟籌經久

之策從前吳璥等先請建築碎石坦坡嗣又請加培二隄迄未定議今閱陳鳳翔所奏其云加培二隄比之碎石坦坡錢糧可以節省之說尚在其次朕因保障民生節年來頒帑已至四千餘萬兩若果碎石坦坡有效豈復惜此區區惟所稱現在有坦坡處所大隄仍不免塌卸而有越隄之處大隄可以無虞是二隄之勝於碎石坦坡具有明驗著即照該河督所奏辦理惟二隄在大隄之外該處保障究恃大隄若大隄不得力則二隄豈復可恃此時欲辦二隄自應將大隄殘缺之處一律補築齊全然後再將二隄築辦

如式使可收重門保障之益其估辦二隄事宜著該
河督詳細查明妥議具奏又奏准中河廳中牟下
汛河勢已成南北兜灣頂衝隄埽於大隄後自
頭堡起至六堡止圈築月隄一道共一千五百
丈以作重門保障十七年
諭百齡等會議覆奏黃運河湖各工善後章程開單呈
覽朕詳加披閱所開築做挑水壩並切坡抽溝搶補
獾鼠洞穴修復減水牐壩修築磨盤埽移置東清壩
及將築做坦坡之工加培大隄添做後戧修復鉗口
壩各條皆係就現在黃運湖河情形參用前人成法

酌量籌畫。以為補救善後之策。均著照所奏辦理。內如多備料工一條。所云分段派員。率領兵夫梭織巡查。節節有人。聲息相通。方可防守周密等語。實為扼要之論。治河之道。首在於勤。如果在工員弁兵夫晝夜梭巡。一有險工。應手搶辦。所需或數百金。或數千金。一經搶築完固。其所省豈可數計。若晝巡夜守。僅屬空言。其貽害國計、民生者甚大。該河督等惟當先以勤自勵。再督率文武員弁各矢勤勞。則兵夫等不患不同心致命也。再啟放毛城鋪一節。該處本前人分洩盛漲要路。前因下游洩水河渠多已淤墊。一經

開放。水即泛濫無歸。是以不敢輕議啟放。茲該督等議於距河較遠處所。挑挖引河。並添築壩堰。使水有鈐束。自可無虞猛驟掣溜。並請將下游引水諸河勘估疏挑。以資利導。如此相度情形。通盤籌辦。更屬有益無損。該督等總須先將洩水槽渠經理妥協。俟遇盛漲必應分洩之時。再行啟壩。如察看水勢分寸宣洩已足。立即堵閉。務令操縱由我。河流聽命。節宣方為至善。至堰圩石工添築二隄。原屬不可恃之事。今以加培之土。添築大隄後戧。捍衛自較得力。本年大工合龍。一切修防事宜。最關緊要。該督等所籌善後

事宜悉如所奏辦理○又
諭○據松筠等奏查勘籌議山盱隄堰及下河地勢情形○並毛城鋪無須修復等款○所議俱是○高堰以大隄為根本○大隄堅實○則二隄毋庸添築○二河更毋須挑穵○著照所議○將大隄子堰東首單薄之處○分別培築○並將子堰栽種排柳○蟠根護土○以資保護○至五壩急須修復○著即以次估修○俾清水得有關束○不致泛濫為患○其下河一帶各河道及毛城鋪工程○均著毋庸辦理○高寶運河應修隄工○著照所請動款修築○以利漕運○又

諭。百齡奏查明海口實在通暢各緣由一摺。覽奏欣慰之至。其另摺覆奏治河機宜。尤為至當不易。黃河之性。總在去路通暢。則其流猛迅。大溜直走中泓。河身刷滌日深。使水勢不至擡高。自無旁趨漫溢之患。所謂束水攻沙。其效莫捷於此。現據查奏河水自雲梯關至八灘而下。直至海口南尖。俱深二三四丈至五丈餘尺不等。瞭望海中黃流亙起。直由南北尖之外衝入海中。約有四五十里。此即黃流迅注尾閭明效大驗。至全淮匯入洪湖。以清刷黃。尤為治河良藥。惟清水非豫為儲蓄。則力弱不足以敵黃。而蓄清之道。

全在保護高堰。欲保護高堰。則必修復五壩。今五壩已壞其四。惟餘智字一壩。而禮壩跌穿之後。洩水過多。下游高寶一帶。已受其患。該督擬將禮壩速行堵閉。收蓄清水。所見甚是。昨已有旨諭令修復五壩。即使工費浩繁。不能同時並舉。本年當選擇何壩最要。先行修整完固。其餘再以次遞修。務令全復前人舊規。然後治河關鍵。得有把握。清水治而黃水益治。實係全河至要機宜也。至引黃入運。無利有害。從前

皇考高宗純皇帝聖訓至明。所當永遠遵奉。近日河工各員。仍以借黃濟運為辭。此等劣員。並非關心河務

漕運。其意總欲使黃河為患。則大工屢興。伊等不但可以侵帑肥橐。並可以為升遷捷徑。其從前獲咎之員。亦藉以開復。而國計民生之貽誤。概置不顧。即百齡摺內所謂以苟安便己之私心。為敗壞事機之大弊。嗣後若再有倡為此論者。即應拏問治罪。方足以息妄言。該督現在籌辦各事宜。俱有條理。謂當盡人事以俟天時。尤為確論。該督等惟力持定見。毋惑浮言。竭力盡心。敬慎不怠。人事克盡。則

天佑必加。從此全河順軌。永慶安瀾。勉之望之。○又奏准。淮揚運河西岸南窯地方。建造雙孔石閘一

座。○十八年奏准。濟甯州天井牐年久損壞。徹底拆修。牐東岸上雁翅接砌石裹頭四丈。又濟甯南門外為糧運行緯要道。向設板工。改建石工二十丈。以通道路而垂永久。○十九年奏准。上河廳屬臨清汛甎牐石牆損裂。石岸全行破碎。拆修到底。並於上面加高兩層。西岸下雁翅原有石工四丈。本屬短絀。接修泊岸。以保牐座而利緯輓。○又奏准。濟甯州南門橋石工。為糧艘經由要路。該橋建自前明。係片石修砌。原無丁石。歷久損壞。一律徹底拆修。仿照大牐雙料

面石。按層添砌。又微山湖隄嶧汛第九號韓莊

牐湖面牆石蟄塌二處。計長十八丈。徹底拆修

並圈築夾壩。又覆淮。永定河補修石景山石

隄。加砌石子。及南北兩岸土隄。三角淀下口加

培內外幫。加高隄頂。築做越埝。並挑水壩。二

十年

諭。百齡等奏請於徐城以上。因山改建減水滾壩一揹

治黃之法。隄防與宣洩。二者不可偏廢近年南河減

水各牐。日漸淤廢。遇大汛水漲之時。驟難消減。南北

隄岸。在在可虞。該督等議請將十八里屯兩牐中間

剷平山頂留口門三十餘丈作為天然滾壩以虎山
腰作為重門擎托並於引河兩岸加培隄堰以資宣
洩異漲尚為因地制宜工歸節省著照所請辦理即
行按估興工務於五月內一律完竣其估需銀四十
餘萬兩即於此次請撥銀一百五十萬兩內動用事
竣覈實造冊報部作正開銷其改隄作堰有占廢民
地之處查明照例題豁又奏准北運河務關廳屬
添建月隄一道草壩一段楊邨廳屬添建月隄
一道草壩四段又奏准拆砌河口福興正牐
並將牐身加高兩層二十一年奏准永定河

石景山補修石隄。南北岸三角淀加培隄工。並
間段添築土壩。隨時添創新隄。計南岸頭工下
汛築雞嘴壩一道。折長十丈。南六工築順水壩
一道。長一百一十丈。北頭工上汛築土壩三道。
共斜長八十八丈。北三工下汛築攔水壩一道。
長十三丈。北四工築順水土壩二道。共長四十
五丈。又創築新隄一道。長五百丈。三角淀北七
工築土壩一道。斜長三十六丈五尺。○又奏准。
南河改設山盱滚壩引河工程。於蔣家壩以南
附近山岡。築仁字石壩一座。○又議准。李家樓

大壩挑空引河。逐漸放淤之法。壩內深塘淤平。即將大壩二壩棄而不守。三壩大隄。再為加高培厚。外鑲護埽。以資抵禦。並將天然牐加高兩層。峯山二三牐加高四層。○又奏准。拆修彭口牐座。牐背上面普律加高三層。並將南北兩岸雁翅量為接長。估需例幫價銀一萬六千六百六十七兩零。於山東省司庫動支。○又奏准。微山湖蓄水濟運。其大石碎石隄工。拆修鑲護者估需例幫價銀二萬二千五百九十八兩零。○又議准。丹徒縣甘露港大加挑濬。於港口門內

草堂庵前。添建石牐一座。于板橋下分流處建牐一座。並於南水關就城牆外接建石牐一座。○二十三年奏准。東清壩外。於迦北運口蓋壩迦南。添建二壩一道。俾作重門鉗束。○又議准。睢南廳屬峯山牐外河邊溜湧。於峯泰兩山之間。就山坡空當。剷鑿滚水石壩二十餘丈。並臨黄壩鑲築護埽。用碎石包砌。以資抵禦。○二十四年奏准。山東省南旺湖傅家莊南首。添建臨運單牐一座。金門口寬一丈四尺。兩牆由身各長二丈。河面上下轉角雁翅。各長三丈五尺。牆

石高一丈四尺四寸。並挑引渠一道。長八百六十五丈。○又奏准。運河廳屬通濟牐牐座。徹底拆修。牐下兩岸改建面石。並加高三四層。又牐上東岸添建防風埽一段。長五十丈。○二十五年奏准。儀封漫口以上南北兩岸各工。內有河灘刷成溝形。切近大隄。最為險要。應築做土格土壩。以資攔截。大隄堰壩各工。尚形單薄。或幫寬接長。或加高築壩。以及河勢圈灣塌灘近隄處所。並添築隄堰。建築壩戧。○又奏准。亳州渦河一帶。黃溜緊逼。於亳州城西曹大王廟及小

馬廠兩處。添築月隄一道。自西至東。長一百五十二丈九尺。高一丈。面寬一丈。底寬三丈。兩頭築迎水壩各一處。長十四丈。高四丈二尺。面寬七丈。底寬十丈。以資抵禦。○又奏准。儀封大工合龍。其大壩及挑水壩。普律加鑲堅實。並添築挑壩二壩土戧。幫寬舊隄。圈築新工。蘭儀儀睢二廳隄壩工程。亦均修補。

工部

河工 隄壩各項工程三

道光元年奏准。濟甯汎石佛牐徹底拆修。並將地勢加高三層。○又

諭。張文浩奏籌添馬營壩土埽各工一摺。馬營壩內塘各面寬闊。一經長水。勢必更增浩大。其越隄縷隄尚形單薄。茲據該河督查勘月隄長一千三百三十六丈。除舊鑲護埽長二百九十丈外。應於東面接鑲護埽長一千四十六丈。西首接連縷隄二堡之秦家廠

越堰壩南長九百五十丈東首接連縷隄之東大壩
尾壩南長一千九十二丈內鑲做防風其越隄中閒
及西頭縷隄再於北面幫築寬厚半戧東大壩尾自
北壩南長七百二十九丈幫寬加厚均著照所奏辦
理○又奏淮臨清汎甎牐建自前明雖經先後拆修
加高二層尚不足蓄汶敵衛今於上面再行加
高二層該牐東岸下雁翅尾每遇啟板迴溜汕
刷將尾土淘空涯岸坍卸不能保護牐尾接修
石岸長四丈以資衛護○又
諭嚴烺奏豫省黃河兩岸隄堰加幫各工請撥銀款一

摺。豫省黄河兩岸隄工。自嘉慶二十五年盛漲以後。節經增培添築。並普加子堰。本年伏秋兩汛幸臻穩固。惟夏閒河水漫灘之處。灘既因淤增高。隄即因淤見卑。且子堰有較為單薄者。難資經久。該河督以普律幫寬。為費過多。現在籌估。除於新築之堰幫寬加高外。舊有隄堰。或一面幫寬。或兩面幫寬。或頂上加高。及添築戧埽填補殘缺等工。係為隄防久遠之計。著准其照估修辦。○二年奏准。宿汛何家莊工程險要。添築格隄一道。長一百八十五丈。○又奏准。

魚臺汛南陽牐座。金門兩牆由身及東西兩岸

上下雁翅轉角。掀揭坍塌共八層。原高一丈九尺二寸。今加高三層。連舊共高二丈二尺八寸。○又奏准。永定河南六工加簽大樁。追壓重土。均極穩固。惟壩後跌塘深至三丈六七尺。先行填補。並築越隄以資重障。○三年奏准。山東省戴邨壩迤北。新改官隄。於臨河一面。添築碎石壩三道。又三合土壩。於坡面添築碎石壩一道。○又奏准。永定河北中汛新築大壩。於金門以下。添築順水草壩一道。金門以後。添築越隄一道。該汛頭二三號。並六七八九十等號及北下

汛二三四等號築越隄四道。幫培越隄一道。以資保障。○又奏准東光縣南運河連鎮汛。縷隄漫口。將南北兩壩頭鑲裹。並於壩後建築月隄一道。以爲新壩重關。隄後積水蘆坑。用土築平。以資鞏固。○七年奏准。運河東岸魚字五十一號北首起。至六十號南首止。共工十段。長一千七百三十八丈。殘缺處所。一律修補。並於臨湖一面。加砌碎石。又嶧滕二汛西岸微山湖隄。嶧字九號內六十三丈。滕字七號中間內四百五丈。北首內九十一丈。共長五百五十九丈。於臨

湖一面。添砌碎石坦坡。與大石海墁相平。○又奏准。黃河兩岸隄勢。於出水較矮者分別加高。並添築子堰。其舊頂較窄不敷加高者。於兩面幫寬。或一面貫頂。臨黃壩臺加築寬大子堰。以資簽樁釘橛。○又奏准。中河廳屬。舊設鹽牐一座。近因黃水檯高。清水為所頂托。上流漲發。跌成深塘。今改建雙孔石壩一座。金門各寬一丈八尺。中留磯心。水小則啟單孔。水大雙孔並啟。於減漲保隄。兩有裨益。並將牐下三合土石。俱改大石。一律接長。以資經久。○八年奏准。揚河

廳高郵汛東岸有車邏南關。五里中新四壩。以資分洩。惟今昔情形不同。酌中定制。以運河之水。長至一丈二尺八寸。即可開放車邏壩。長至一丈三尺二寸。再開放南關大壩。長至一丈三尺六寸。再開五里中壩。長至一丈四尺。再開南關新壩。俟河水長符定制。即由該廳州隨時啟放。其中新二壩。地勢較低。俟水勢平定。首先堵合。並較準水則尺寸。勒石各壩。永遠遵守。○十年奏准。高郵汛之新南中三壩。仿照車邏壩旁各建耳牐一座。金門寬一丈二尺。○十二年奏

淮。山盱信壩跌塘過深。礙難修復。移建於九堡
迆下之夏家橋。在舊仁義兩壩之間。土性旣堅。
形勢亦順。較舊制升高一尺。牆石加高二層。壩
下石舌。比舊加增七丈。下接灰土八丈。於臨湖
一面。添做石舌三丈。俾上下水均有擎托。可免
衝跌。○又奏准。永定河南六工東西兩頭。就灘
面建立壩基。西首築壩基八十九丈。東首築壩
基四十四丈。臨河一面。仍鑲護埽。並添築挑水
壩。○十四年奏准。江南省徐州地方。東西東水
隄及天然牐下東堰。均擇要幫培。○又奏准。永

定河北中汛漫口。原寬三百五十丈。今將東岸
旱灘一百六十三丈。補築土隄。餘存口門一百
八十七丈。一律軟鑲進占。接下丁頭大埽。背後
幫築戧隄。臨河一面。鑲做護埽。其引河自漫口
迤下至南八工下汛尾閻之萬家溝止。開段估
挑。共長二萬七千四百五十六丈五尺。○又奏
准。永定河北中汛漫口。業經堵築合龍。惟大壩
係屬新土。今又加高幫寬。於壩後估築越隄。以
資重障。○十五年奏准。十字河西岸裹沙引渠
內。向有沙壩一道。長十九丈。底寬六丈。高一丈

一尺。距西河滑十九丈。今量為變通。移築於二十五丈之外。高與原壩相平。俾壩外引渠寬長。於容沙蓄水。兩有裨益。○十六年奏[illegible]黄沁廳屬唐郭汛攔黄堰工尾。向有挑水壩。年久坍塌。現購備甎塊。拋築甎壩。又於七壩下築挑壩一道。並修補已塌之八壩。戧壩。復於空當築壩三道。層層托溜。下南廳祥符上汛黑堽工十九堡向有蓋壩一道。陸續坍損。現以甎石裹護。並接築壩堰。又挑築甎壩。自該汛起至陳留汛止。估築土壩。並將舊有壩格。加高接長。擇要幫培隄

戧逐段攔護以免與重○又奏准山東省魚臺汛八十餘里西岸係漕行縴道外臨南陽昭陽二湖東岸收蓄獨山湖水兩岸官隄日形殘缺今已乘時修築○十八年奏准山東省微山湖本年啟壩存水本已短於定誌江南省邳宿運河水勢又復短絀來年重運儲濟恐有不敷茲於韓莊牐上朱姬莊迤南估築攔河大壩一道俾上游各路泉河及運河南注之水全行攔入微山湖以資儲蓄計長十九丈寬四丈高一丈八尺上加土頂高四尺五寸計單長一千三百

六十八丈。○二十年奏准。北運河原建隄壩已多殘缺。今將原隄長二百一十丈。護隄草壩長四十二丈。均行加高培厚。原隄迤北接築新隄長四十五丈。對岸挑淤一段。長一百五十丈。○三十年議准。沛縣寨子民堰。長一千三百四十丈。其斷隄口官隄一段。計長二十丈。隸加河廳修守。該處逼近昭陽湖。每遇十字河山水漲發。倒漾北流。勢必漫隄西注。今於該堰迤南一帶創立壩基。添建寬大滚壩。○咸豐七年奏准。黃流旁溢以來。各廳境內。河身淤墊顯露。今估築

對頭小壩。逼溜刷淤。使河底老淤。逐漸刷去。庶海口從此深通。○同治三年奏准。山東省東平州戴邨壩過汶入運。該處玲瓏亂石滾水各石壩相連。又有三合土壩。均為過汶而設。現將玲瓏石壩損壞處修補。並土壩衝成缺口處拆修○九年奏准。滹沱河改道北流。亟應設法修治。茲勘得藁城新徙河口。水深一丈。面寬七十一丈。棲連岸老坎嫩灘共長三百一十丈。建築大壩以堵塞之。高二丈五尺。底寬十五丈。頂寬五丈。惟旁無隄岸。築壩無處生根。應修土堰。長九

千一百五十丈。計五十餘里。以遏旁溢而固壩基。○十三年

諭前因石莊户決口亟須堵築。當經諭令丁寶楨及時堤辦。並諭户部照該撫原請之數。指撥有著款項。以資工需。茲據丁寶楨奏查勘石莊户決口。現難施工。擬在迤下之賈莊。建壩堵合。即於南北岸普築長隄。惟查濮州為北岸之上游。而濮州之上游。又在開州。請飭直隸一律堤辦等語。此項工程關繫數省地方。自當不分畛域。通力合作。堤籌辦理。即著丁寶楨籌備料物。督飭在事各員。及早興工。以冀剋期蕆事。其

直隸境內應行築隄之處並著李鴻章督飭該地方官妥速籌辦俾南北兩岸悉臻完固○又

諭文彬奏覆查東明石莊戶口門難以施工應請緩辦一摺文彬親往石莊戶等處詳細查勘丁寶楨所議堵口築隄之舉時日既迫形勢又復變更難以興辦該署撫擬於趙王河以北金隄以南修築長隄咨會李鴻章將東明一帶與濮州毗連處所一律接修並於菏澤等境勸諭居民各修隄埝籌堵石莊戶下游支流趙王河南岸修月隄一道以為屏蔽汶口之計即著文彬督飭委員妥籌辦理所需銀兩即由該省

籌款奏明動支並著李鴻章飭令東明一帶地方接修長隄以資保衛○光緒元年咨准永定河北岸四工上汛第五號隄埝卑薄現已加高隄頂培築子埝以禦汛漲○又咨准嶧汛德勝牐月河上口隄堰經黃水漫溢下注以致隄身坍卸淤阻水道茲已鑲修埽工以利分洩又滕汛滕字石工七號大石工南首段內長三十二丈七尺又嶧汛嶧字石工十號大石工北首段內長四十丈歷經湖水異漲兼之黃水灌注該工節節蟄陷均添拋碎石坦坡以資抵禦○又奏准襄陽

老龍石隄十一號普陀庵東接連十二號站鐵牛西椿脚俱已朽壞。計長四十五丈。高三丈六尺。全行拆修。第八號老龍隄段長五丈。高一丈。第十號普陀庵長四十六丈。第十二號站鐵牛西下首接連十三號站鐵牛隄段。長六十一丈。矬而未塌。於隄面加高培補。各段增築子隄。及拋砌碎石釘椿護脚之處。均行修理。以禦春汛。○又奏准。修築黃河南岸長隄。補修金隄北岸。南岸隄工。上自直東交界起。下至十里鋪運河入黃之處止。東省計長一百八九十里。分派菏

澤定陶城武濮州鄆城鉅野嘉祥濟甯汶上東平十州縣分段承修藉助民力酌給津貼定陶城武工段計三千數百餘丈一片積水無從著手復雇募長把鍬夫調撥兵勇從遠處運土先成寬四丈高六尺之小埝一道以禦壩口收窄擡高之水然後由外幫築大隄其近水極險之處並添築越埝以為外護北岸老隄殘缺卑薄之處一律加高培厚亦飭濮州范縣壽張陽穀各州縣派撥民夫修補堅整如式○又奏准裏河廳屬惠濟正牐石底塌卸連及牆根兩面石

槽。多有破裂。俱換新石。全行拆修。○二年奏准。直隷省東明縣黃河南岸。計自山東菏澤縣交界起。至直隷長垣縣境止。共長六十里。隄頂寬三丈。底寬十丈。高一丈四尺。夯硪堅實。堪資捍禦。○四年奏准。江蘇省淮安府同知屬桃源汛築做柴土東水壩一道。長四十丈。中留金門。寬二丈五尺。南岸柴土埽壩長十九丈五尺。埽土合頂寬二丈。柴裏頭牽長三丈一尺。寬二丈。牽高深一丈八寸。北岸柴土埽壩長十一丈八尺。埽土合頂寬二丈。柴裏頭牽長三丈一尺。牽高

深一丈八寸。○又奏准。直隸省潮白溫榆兩河。泛濫淤塞。今將通州東北浮橋。東西兩岸缺口。堅築堵塞。以免潮白西灌溫榆之患。另將沙窩邨鈴鐺口兩處缺口修補。於白馬河南岸起。至西浮橋西岸止。斜築長隄一道。以為北關保障。至溫榆改道之處。裁灣取直。挑空舊河。俾循故道。新舊河相接之處。築攔水壩二道。其東岸通大道處另築一隄。使河水不致東灌。並將下游自下關口起至小河口止。及白馬河下游淤淺處所。均挑空疏通。使漫流仍由溫榆而下庶有

裨益。○五年奏准。河南省輝縣所屬之峪河。自前明築堰遏防。名曰紅石堰。年久衝塌過甚。今已修築完固。均照原舊寬長。各加高一尺至三四尺不等。並於上游二道口。添築護壩一道。計長三十七丈五尺。高寬約與堰等。○七年奏准直隸省蠡縣隄工。自社甲公隄起。經駱駝灣下至黃新莊。隄長七千四十丈。加培底寬七丈至七丈四尺。頂寬一丈四尺至二丈。築成內外兩坡。高九尺至一丈二三尺。其閒團丁邨險工一百十丈。格外加培。底寬九丈。並於社甲公隄。加

築套隄九十丈。駱駝灣中灣加築套隄八十丈。均底寬五丈頂寬一丈高九尺。〇八年奏准。山東省利津縣永阜場灘地。為東綱根本要區。黃流適當其衝。全賴竈壩高厚。用為保障。其毗連之氏壩。亦屬脣齒相依。計東西兩岸。共長一萬二千八百餘丈。壩底僅寬二丈。頂寬一丈。高七八尺不等。且無坦坡。今將壩底加寬二丈。頂加寬五尺。高八尺。郭家莊八里莊等處。距河甚近。另築套隄幫護。至河西南高北下。形為側釜。儻有疏虞。灘地即為澤國。再於竈壩上游。自東而

西築橫壩一道以收重門疊戶之益又奏准上南廳滎澤汛十堡為同治七年大工金門近數年河勢南圈側注疊生巨險現已加築月格等隄以期防患未然又奏准山東省桃園建築桃壩專為拓出溜勢俾易合龍桃壩與重一分大壩即得力一分惟桃壩已接長至七十餘丈屹立河心目前雖與大壩互為憑依來年大汛經臨其勢極難修守今將桃壩頭接做十餘占與東岸連合為一作為護壩並堅築高厚土戧更於迤上灘面接築斜隄添建短壩以資得

力。○九年奏准黃河上自長清下抵利津南北兩岸先築縷隄以為保障北岸民隄本有十之六七南岸則僅十之一二分段查明就其原隄加高培厚凡不接續之處一律補築間有臨河太近及頂衝險要處所並築重隄以資穩固○又奏准歷城縣北岸自史家塢起至濟陽縣吳家莊止修築民埝一道長二千七百四十五丈底寬五丈頂寬八尺高七尺內填平溝凹十六處加修土壩小隄各一道圈埝二道南岸溞溝姚家莊等處添築民埝五段長五百三十二丈

又修築巨治河口攔黃壩一道。長十一丈。南岸小魯家莊。堵築民埝漫口。修大壩六百五十二丈。北岸張于二莊。堵築民埝漫口。共九十七丈。又修小埝一道。長一百六十五丈。北岸杜家溝。堵築民埝漫口。修大壩二百七十一丈。迆西修築民埝六百二十一丈四尺。底寬三丈五尺。頂寬一丈高五尺。南岸劉七溝。堵築民埝漫口。修大壩一百四十四丈。北岸濼口鎮。修培民埝八百丈。底寬三丈。頂寬一丈。高五尺。又加鑲埽工一百三十餘丈。南岸自長清交界蔣家莊起。至

南灤口迤西止。修培民埝二千二百五十餘丈。底寬自三丈起至五丈。頂寬一丈。高五六尺。南岸盖家莊。修培民埝三千四十八丈。內堵築漫口五處。水溝四道。加鑲跨簍埽三百九十丈。長清縣黃河兩岸五哥廟等處。修築民埝月隄套隄共十三段。計長三千三百八十三丈四尺。又修邱家莊埝一段。長三百二十三丈。底寬二三丈。頂寬自八尺·起至一丈。高八九尺不等。濟陽縣北岸自吳家莊起。至惠民縣交界止。修築民埝一道。長一萬四千二百餘丈。底寬五丈。頂寬

及高均七八尺至一丈不等。又官道口龍王廟。
各修套埝一段。長一百八十餘丈。達濟埝等處。
修三合土河牆四段。長六十餘丈。羊角橋等處。
鑲修埽工三段。徐家道口小街。各修套埝一段。
共長八百一十餘丈。又堵築徒駭河決口一處。
修培民埝一百餘里。南岸枯河。修築民埝九百
丈。齊東縣船家橋。修築民埝三百二十五丈。底
寬三丈。頂寬及高各五尺。東西兩門修築護城
石壩各一座。閻家莊修築套隄二百六十丈。底
寬三丈。頂寬及高各五尺。齊河縣南壇五里堡

等處鑲修磨盤埽八道魚鱗裹頭等埽二十箇跨簍埽一百二十丈章邱縣灤溝莊起至華莊止修培民埝九段長二千七百餘丈又自土城起至楊家莊止修培民埝十六段長一千八百餘丈青城縣杜家莊等處修培民埝幫築套隄長三千一百七十三丈劉王莊孫家窩張家埝三處修築套隄三段長七百八十二丈底寬自三丈起至六丈頂寬一丈至七尺高一丈至七八尺不等潘家莊榆林鎮二處共修套隄四百九十丈底寬四丈五尺頂寬一丈高七八尺不

等。譚馬哨修築魚鱗埽六段。磨盤埽二座。跨簍埽一段。姚家口修築跨簍埽十二段。夏家橋修築民埝二道。長六百五十七丈五尺。底寬三丈。頂寬一丈五尺。高六尺。又修套隄二十餘里。潘家口修築磨盤埽二座。魚鱗埽八段。跨簍埽八段。歸仁鎮孫家窩各修跨簍埽五段。濱州南岸圈王莊等處。修築民埝套隄六段。長七百三丈。底寬五丈。頂寬一丈。高八尺。又修培孔家口民埝二百八十丈。北鎮灰隄八十七丈三尺。草壩一座。利津縣修築韓家垣套壩。並左右長隄共

二百一十五丈。底寛五丈。頂寛一丈。高八尺。又填缺口三十丈。加鑲護沿埽二百一十五丈。又迤西加鑲護沿埽六百三十丈。又上游築桃水壩一道。宋家莊加培民埝一千二百丈。內鑲護沿埽八百四十丈。鐵門關修築埽工六百二十丈。左家莊修築套隄二百五十丈。蕭孟莊修築桃水壩七道。小馬莊修築新隄九十四丈。底寛六丈。頂寛一丈。高一丈。培補舊隄一百二十八丈。底寛二丈。頂寛一丈。高一丈。○又奏准。山東省陶城埠口門。屢出奇險。壩頭埽占等工。雖仍

屹然無恙惟一經衝刷不免卑薄鬆浮均已加高二尺今春所築之斜隄一百數十丈察看形勢再接築六十丈方資捍衛仍於運口建築攔黃大壩一道庶漕船未到之先不致先受黃淤之害○又奏准籌議疏濬徒駭於上游口門處所建立石壩一道以洩黃流盛漲其地淤沙甚厚並須排釘樁木方能堅固○又奏准山東省十四戶口門處所建築磨盤埽挑水壩數座俾水勢平分兩路各得宣洩○十年奏准河南省滎澤縣民埝上年九月陡生險工竭力搶護今

春添築土埝月隄甎石各壩。河溜全行北徙。隄外盡淤成灘。壩埝益形穩固。○又奏准。黃河新築長堤。南岸東阿。平陰肥城。依傍山麓。地勢較高。毋庸修築。由長清起。築至利津交界三里莊止。計長三百三十餘里。均底寬八丈。頂寬二丈。高八尺。北岸地勢較窪。上接濮范金隄。自東阿界接築起。合平陰縣共長九十五里餘。該二縣北岸低於南岸。較之他縣地勢略高。定以底寬五丈。頂寬一丈。高八尺。其下為肥城地界。逐漸窪下。由該縣北岸起。至利津民埝第一段止。計

長四百零三里餘。均底寬八丈。頂寬二丈。高八尺。又齊河。齊東濟陽蒲臺等縣。近城添築護隄長清歷城惠民等縣。加築格隄月隄。約四十餘里。其利津城以下。改修民埝。沿河地段長一百六十餘里。定以底寬五丈。頂寬一丈二尺。高八尺。鐵門關以下。添修寬穀五十餘里。底寬三丈頂寬一尺。高八尺。因地制宜。以期穩固。○又奏准。新築大隄。規模既具。所宜增培高厚。恃為禦水之資。惟原定底寬八丈。頂寬二丈。高八尺。寬有餘而高不足。應再加高二尺。第加高即須幫

寬。酌量收分。應加底寬四尺。頂寬一丈。以頂作底。仍收新頂二丈。其東阿平陰二縣。原定底寬五丈頂寬一丈高八尺者。應頂底均加二丈。以頂作底。加高二尺。仍收新頂二丈。又歷城北岸接修隄段。為距水第一重門戶。現止頂寬一丈。高八尺。亦應加寬二丈。加高二尺。仍收新頂二丈。均將殘缺一律修整。以資捍衛。

工部

河工 汛候 疏濬一

汛候。順治初年定。分汛防守之法。每歲立春後。東風解凍。候水初至。量水一寸。則夏秋當至一尺。頗爲信驗。故汛水亦稱信水。二月桃始華。冰泮雨積。川流滙集。波瀾盛漲。曰桃汛。春暮蕪菁作花。曰菜花汛。四月麥隴結秀。擢芒變色。曰麥黃汛。五月瓜實延蔓。曰瓜蔓汛。朔野之地。山深谷邃。冰堅晩泮。迨至盛夏消釋方盡。沃蕩山

石。水帶礬腥。倂流於河。故六月中旬之水。曰礬山汛。七月菽方秀。曰豆花汛。八月荻亂華。曰荻苗汛。九月以重陽紀節。曰登高汛。皆隨時長發。其防守之法。則統於桃伏秋三汛。自清明節起閏後二十日為桃汛。自桃汛後至立秋前為伏汛。自立秋至霜降節為秋汛。汛臨之時。該管官弁。責令河兵堡夫加謹分防。每里設立窩鋪。鋪各標旗。編書字號。夜則懸鐙鳴金以備搶護。晝則督率兵夫。捲土牛小埽以聽用。遇有刷損隨刷隨補。毋使坍卸。至夜分巡守。易於曠廢。應設

立五更牌面。分發南北兩岸。照更次挨發各鋪遞傳。如天字鋪發一更牌。至二更時。前牌未到日字鋪。查明何鋪稽遲。即時拏究。再汛發之時。多有大風猛浪。隄岸難免衝激。應督令隄夫多紮埽料。用繩樁懸繫附隄水面。縱有風浪。隨起隨落。足資防護。又凡驟雨淋漓。易致橫決。應置備蓑笠。令兵夫冒雨巡守。此外非時客汛。及十月後槽汛。十一月十二月凌汛。非三汛可比。止令兵夫照常巡守。凡黃運河工。一例遵行。○

康熙二年議准。嗣後黃運河工保固工程。及舉

劾官弁必以經閱三汛為斷○十二年定嗣後三汛平穩令各總河馳驛奏報○三十七年議准永定河工照黃運河例令該管官弁督率兵夫分汛防守○四十五年議准奏河工急務者限兩三日飛遞馳送○雍正十二年議准三汛平穩本章著河臣酌量寬期

疏濬○順治二年議准凡濬河面宜闊底宜深如鍋底樣庶中流常深岸不坍塌如無隄之處須將土運於百餘丈外以免淋入河內遇河流淤淺即令疏濬如水溜在中兩岸築丁頭壩以

東之水勢在旁順築束水長壩以逼之或排板插下泥内逼水涌刷或排小船或用勺或用混江龍或用刮板皆因地制宜不拘器具〇十年題准南旺臨清每年於十一月十五日煞壩濬淺每年一小濬間年一大濬〇康熙三十九年議准嗣後空河之土盡堆原估隄上層層杵硪成隄不許估計散土滋弊儻濬空不深以致引水淹漫虛報淤墊者除錢糧不准開銷外以侵帑誤工題參拏問〇五十一年議准通州石壩至沙子營地方河道淤淺每年將中流酌量空

濬。以利漕運。○雍正二年覆准。南旺臨清。均屬

漕運咽喉。大濬小濬。仍遵舊制。每年於十一月

内煞壩。一面確估具題。一面興工。於正月内完

工。或因糧船回南過遲。亦催趲於正月杪完濬

告竣。毋誤重運。○五年議准。運河湖河相連之

處。用刮泥器具。引湖水以攻沙。如河身有淤墊

之處。相度疏濬。○又奉

旨。所開河道土方。若目前圖便。堆積河岸。將來雨水淋

漓。必致仍淤河道。務令運送遠處。以為一勞永逸之

計。○七年議准。京口一帶運河。為漕船經由要道。每

歲令該管官及時疏濬以濟重運○八年議准串場河道積沙用犁船犁鬆再用混江龍按時疏濬○又議准泰州興化所屬各鹽場河道每遇疏濬海口之時令東臺同知督率牐官牐夫雇覓水手人夫乘迴潮之勢用混江龍抓刷務使海口通暢○十一年覆准直隸省運河既有額設淺夫凡糧船經由要道責令以時疏濬○

乾隆元年

諭揚州府儀徵縣江口至江都甘泉二縣所轄三汊河一道共計六十餘里為通江達淮要津向例三年大

濬一次撈淺一次需銀一萬六百兩皆商七民三分派捐輸經管里甲不免苛索滋擾而承修各官又復層層侵扣以致撈濬皆有名無實無益工程有累百姓嗣後著將商民派捐之項永行停止亦不必拘定三年之限如遇應濬之年該鹽政委官確估實力疏濬所需工費即於運庫一半充公項下動支毋得虛冒侵肥草率塞責又

諭今歲江南夏秋之間天雨連綿淮揚一帶各州縣低窪田畝被水淹漫朕恐窮民失所已諭令督撫加意賑恤俾獲安居今思此等百姓若於冬夏之交再令

傭工以資力作。更為有濟。宿遷桃源清河東安以及高郵寶應等州縣。均有應行疏濬之河道。其安東舊鹽河。約估需銀二萬二千餘兩。宿桃清高寶等工。約估需銀十有二萬餘兩。著於今冬明春。次第興工。即令雇募民夫。及時疏濬。則於緊要河道。既得深通。而寓賑於工。窮黎更得藉以養贍。於地方民生。大有裨益。○又議准直隸省運河改設河兵。責令隨時疏濬河道。毋致淤淺。○又議准串場河道。歲以春秋二汛。按日挖刷。務令處處深通。○二年奏准疏濬泉河以通泉流。每年於十月水落之後。嚴飭

管泉通判協同管泉各官逐一查勘遇有淤淺
募夫疏濬凡濬山泉之河深五尺者上口闊三
尺底闊一尺以為定式○又奏准東省運河每
年定於十一月初一日煞壩疏濬○又奏准臨
河之水務以四尺為度糧船自無淺阻○又覆
准德州哨馬營支河照歲修之例每年疏濬○
又議准東省疏濬泉流應置刮板四十具鐵召
百具捶牌板片六百塊以備臨時撥用○三年
覆准東省運河大濬按期展限八日小濬按期
展限六日○四年奏准凡黃水減下之支河每

歲秋冬。河官勘驗。稍爲阻礙。即令疏濬。○七年奏准。淮揚一帶運河。每年伏秋汛過。勘明汕刷情形。如有淤墊。及時空濬。中泓以一丈爲準。兩邊以八尺爲度。○又定。豫省衛河河身寬闊。崖岸陡峻。河底又多流沙。不能築壩空濬。應用船撈濬。○八年議准。丹徒丹陽一帶運河。每年測量水勢。間段撈濬。定限六年。長濬一次。○十一年覆准。北運河設立垡船。以資撈濬。○十四年議准。裁汰北運河垡船。其額設刮板三十具。實屬不敷。應增置三十具。以廣器用。而利漕渠。○

二十三年奏准。挑濬江南省桃源古城溜揚州東關京口一帶運河。並徐溪口以下洪溝河尾淤墊。以復舊制。並將新河口夾壩堵築。以斷其流。又奏准。江南省微山湖淤積之處。開濬支河。以引湖水。二十四年議准。疏濬山東省運河諸泉。以裕水源。二十五年奏准。河南省衛河建築土壩。挑濬浮沙。以利漕運。嗣後定以三年一小修。五年一大修。又議准。直隸省南北運河。為糧艘經由要道。河兩旁如有倒卸牆岸。留存舊樁。並插入樹根。務須起除淨盡。毋使遺

漏。如有經過糧船觸漏致溺者。該管地方州縣及防汛武弁會同查驗。具報屬實免處。應將河員參議。其建立牐座旁開越河。如有淺阻。及柳石樁橛阻礙。於疏濬時。一律測量疏濬深通。起除淨盡。俾糧艘得以遄行。管河廳汛酌量置備挑撈器具。以備不時應用。○又

諭。今歲各省雨澤應時。山東河南江南諸境。向有低窪處所。每虞水災。今幸不致漫溢。此皆前年辦理河工水利時。經朕特派大臣。會同各該督撫悉心相度。疏濬得宜。是以河道俱極深通。雖水勢驟增。而消退甚

速。可見事苟善籌。效必旋至。為其事而無其功者未之有也。然創之於一旦甚難。而墮之於日久則甚易。此時盛漲後。各河之淤墊必多。若不隨時撈濬。將來日復一日。勢必漸成淺阻。與其修挑於甚淤之後。費大而人勞。何如修挑於未淤之時。事半而功倍。此督河諸臣及地方大吏。所當隨時留心辦理。以保前功於不壞者也。著各該督撫一俟水退。即行查察淤淺處所。一律挑濬。仍不時相機籌辦。俾河道長得深通。水勢永無泛溢。用副朕乂安民生至意。○二十六年

奏准。直隸省甯河縣之新河口。責成該縣於每

年開凍後豫爲挑濬。一律深通。以便糧艘遄行。

其劉家莊至五里橋河道。責成薊州知州疏濬。

○又奉

旨。直隸總督事務繁多。所有薊運河挑濬工程。著就近

令倉場侍郎專管。每歲督率通永道薊州知州隨時

相度。實力疏濬。以利漕運。○二十七年奏准。挑濬山

東省運河。德州哨馬營四女寺等處支河。並修

理壩座。將來一切疏濬歲修。均責成德州州判

專司其事。○又

諭。江南濱臨河湖沮洳之區。南則高寶甘泉。北則宿清

海澨。最稱窪下。每遇伏秋大汛。霖潦堪虞。而下游蓄
洩機宜。惟洪澤一湖。尤為橐籥關鍵。朕早夜勤思。為
澤國生民求保障安全之計。疇咨所及。中外臣工持
議。各憑所見。非親巡規畫。難定折中。朕回鑾取道按
閱。講求指示。其在高寶一帶。應宣導歸江者。自邵伯
以下。如灣頭牐壁虎橋鳳皇橋等處。河身寬展。足資
分洩。惟金灣滾壩寬五十丈。而新挑引河僅寬十五
丈。底寬八丈。未能暢達。應再為展寬。以河底十丈為
率。迤下地勢稍仰。並一律挑濬深通。俾成建瓴之勢。
又東灣滾壩。前年已落低三尺。而西灣壩尚仍其舊。

諸臣議請一體落低三尺。朕量該處洩水情形。至為便捷。應將西灣壩再加落一尺。共低四尺。庶可豫減暴漲之勢。其河頭亦加挑寬深。以資利導。設虞落水過多。運河間有淺澀。即宜將淺處深空。以視小小切埂撈淤。從事於河中者。不猶愈乎。其金灣六牐。應拆去中二牐。添建石壩。接築土隄。並量挑引渠。以備盛漲湖水自無關壅之患。然此節節措置。特為三湖旁疏曲引起見耳。若其湖源挈要。為釜底抽薪之策。則莫如廣疏清口。現在測驗洪湖。高堰五壩。高於水面七尺及七尺五寸不等。清口口門。現寬二十丈。當即

以此酌定成算。將來倘兩壩之水。如再增長三尺。清口不必議展。設由三尺長至四尺。即將清口折寬十丈。湖水以次遞長。則清口以次遞寬。總以上壩增一尺之數。下口加開十丈之門為准。其或入夏後。水勢旋長旋落。則不必以口門既展。急事堵塞。以過秋汛為定。漸收清口。仍至二十丈或十數丈。如此則全湖勢暢。以視求助於分支別派者。其功奚啻倍蓰哉。至駱馬湖水。由永濟橋東注為六塘河。源流既遠。所受支河甚多。河中淤埂。阻滯溜勢。一遇暴漲。猝難容洩。田廬易致漫淹。應視兩岸中間窄狹者。再加寬展。切

去河中淤埂。俾游波寬緩。不至出槽。隄身殘缺卑薄者。量為修補。以資捍禦。其六塘河尾閭。橫經鹽河。由東岸武障等河。下洩入海。原設條石滾壩。為過水之準期。其旁並設草壩。水小則蓄水運鹽。水漲則拆壩消水。商利蓄而民利消。彼此各爭其便。當每年權其緩急利害。立定限期。以時啟閉。庶於渠政有裨。其草壩以下。各有引河。及六塘河北岸之丁家溝。南岸之馬家河鮑營河。形勢迂曲阻塞者。均如諸臣所勘。估挑辦理。務使通流以達於海。第六塘河修防事宜。向無專設之員。即鹽河各壩。亦非鹽務微員所能相機

經理。該督撫可於通省事簡同知通判缺內。議移一員。駐高家溝適中地方。仍選能勝此任者奏聞補授。俾專司水利。仍歸淮徐道總轄。亦聽總河節制。務令宣防無誤。而蓄洩合宜。此皆朕目擊深維。集衆議而定制。地方大吏。其善體朕意。實力奉行。○三十年奏准豫省衛河以上。一切民渠支港。暫行堵閉。使水儘歸官渠。下尾之牐下板蓄水。俟漕船閘行後。啟板放水。如有流沙壅積於八九月間。令印汛等官集夫刨空。再用混江龍刮板器具。隨船疏濬。以利遄行。○三十一年

諭。江南淮徐支河一帶。所有官修河隄。前經特派查辦。距今為時已久且韓家堂現辦漫工。其下游支河汊港。不無淤墊。亦應酌量疏濬。著悉心查勘。或有毗連山東河南地方。並著一併閱看。○三十二年

諭。朕巡行河淀。閱視隄防。經臨筐兒港。察看減河形勢。見壩身出水處。高於河底七尺。則遇汛漲時所減之水。下注過猛。易致跌落成坑。排樁不無撼動。自應於石工外接築灰工十五丈。使坦坡漸平。以道其勢。至王家務捷地興濟三處減河。皆所以宣洩盛漲。保衛隄工。別由一路入海。不使三岔河之水匯積。尤為鐖

南水利攸關。亦宜一律疏濬留淤。期於深通易達。再子牙河故道。自谷家莊以下至吳家溝一帶。河身窄狹。並應普例展寬。用消瀝水。以衛民田。所有各處工程。著該督按工覈實。估計奏聞。動帑興修。務使疏洩得宜。俾河務民生。永資利賴。副朕省方疇咨至意。

三十三年

諭。清口隨時收展。為黃運二河緊要關鍵。惟在河臣斟酌緩急機宜。庶無失時貽誤。本年夏間。黃水勢盛。該河督等收束清口太遲。及秋月洪湖水長。又不能及時展拓。致運河有停淤淺阻之處。而九月內王家田

頭復有壜工。此事頗有關繫。應及時籌辦。大為挑濬。俾河工一律深通。無誤漕運。著將應行疏濬事宜。悉心勘估。奏明興工。○三十七年議准。直隸省永定河每年挑空後至次年應挑空時。查該汛原有淤灘幾段。今抽漕逼溜截灘幾段。截灘多者記功。少者記過。至新生嫩淤。能用濬船即時空去者為功。嫩淤成老者為過。由道申報。以憑升黜。○

三十八年

諭。朕審視黃河之水。見河身漸高。登隄用水平測量。見河較高於田。行視清口高家堰。則洪澤湖水低。黃河

水高。以致河水逆流入湖。湖水無從得出。泛溢於興化鹽城七州縣。此災之所由生也。治河上策。惟以深濬河身為要。諸臣並無言及此者。誠能深濬河底。則洪澤湖水。直達黃河。七州縣無泛溢之患。民間田廬。自然涸出。不治其源。徒治下流。終無裨益。今朕親閱下河到海之口。及射陽湖一帶淤墊之處。總河所帶效力人員甚多。可速分委併力開濬。蓄積之水。儻能稍洩。亦有益也。至於黃淮交匯之口。過於徑直。所以黃水常逆流而入。今宜將黃河南岸近淮之隄。更迤東長二三里。築令堅固。淮水近河之隄。亦迤東灣曲

拓築。使之斜行會流。則黃水不致倒灌入淮矣。再河流不迅急。無以刷去河底之沙。河直則溜自急。溜急則沙自刷而河自深。宜於清口之西數灣曲處。試行濬直。如直濬有益。漸將上流曲處。歲加直濬。庶幾黃河之險自除。而河底漸深。洪澤湖之水漸出。七州縣之水患可漸息矣。〇四十九年

諭。漕船遲誤。實由江南邳州宿遷桃源運中河。自二十五年大挑之後。迄今二十餘年。未經大挑。不能一律深暢。以致淺阻。本年春間朕南巡經過時。見楊莊一帶河內。露有草土。該處即係江南境內。草土俱露。則

河底之淤淺可知。即因挾沙下注。易於停淤。亦應及早疏濬。何以二十餘年之久。竟不奏明大挑。目下回空漸次過竣。所有八閘以及邳宿運河應挑各工。自當乘時估辦。○五十年

諭。高堰隄工。自酌定五壩水誌。開放陶莊引河以來。河勢趨北。黃水無虞倒灌。康熙年閒。湖水較隄旁平地高三尺。今則僅高一尺。而淮安之水。彼時高於平地九尺。今則地面轉高於水面二尺九寸。此即清口暢消。運河刷深之明驗。隄工堅固。即遇盛漲時。亦不致驟壅為患。然湖水究尚高一尺。不可不慎守隄防。今

亦更無別法。令湖水再低於平地。惟當加意護守。以資保障。不可因湖水較低於昔。即心存疏懈也。該督等其恪遵此旨。倍加敬畏。妥協經理。以副朕念。○五十一年奏准。疏濬江南省運河廳駱馬湖內。王家溝柳園頭乾車頭各引渠。○五十二年

諭。微山湖為東省水櫃。收蓄濟運。最關緊要。前因東省支幹淤墊。來源不能下注。兼之水澤稍稀。坡水微弱。以致湖水不能增長。特發帑金。令將該湖上游坡水河渠。通行挑濬。俾支幹各河之水。下注歸湖。以符定誌。現在儲蓄充盈。本年全漕重運回空。俱可無虞遺

乏。但此等坡水河渠。原以引支幹各河。及溝塍畎澮
之水。源源下注。必須一律通利。方無阻滯。若此次大
挑一二年後。地方官不能留心。聽其淤墊。日復一日。
仍復淤墊。豈有逾時未久。復興大工挑濬之理。著嗣
後於新挑各河渠。每年留心察勘。如有淤墊之處。即
隨時疏濬。毋致日久淤墊。又費周章。並著每年於霜
降後。將有無淤墊及如何疏濬之處。具奏一次。或另
差大臣往勘。亦未可定。欽此。遵
旨覆奏。疏濬河道。是州縣之專責。儻不實力奉行。致有
淤墊。即將該州縣參奏。照河工隄岸不豫修築

例降一級調用兼轄官降俸一年捏報挑濬者州縣革職兼轄官降一級調用並著每年於霜降後將有無淤墊及如何疏濬之處具奏一次

○五十三年

諭東省運河募夫興挑原為該河承受山水不免淤墊恐阻漕運而設如果水勢衝刷深通並無停淤又何必拘間年大小挑之例動項興挑徒滋浮冒如果山水匯注停淤甚厚自當實力挑挖免致漕運耽延前所定間年大小挑之例本未允協御史奏請視受淤之厚薄分挑工之多寡所見亦是嗣後東省運河竟

不必復拘大小挑之例。惟當責成河東總河山東巡撫巡漕御史。於每年回空將次過竣時。確加履勘。若河道並無停淤。即毋庸挑空。以節糜費。若河道果有受淤。或積淤甚厚。即當確切估計。據實奏聞。認真辦理。亦不必拘於銀數。或該督撫因地方河道官員是其所屬。意存瞻徇。任令從中浮估偷減。以為侵漁地步。抑或因循玩誤。於應挑之工。而不奏明挑濬。巡漕御史係特派之員。俱無所用其迴護。自當據實參奏。儻該御史知而不舉。隨同隱飾。或誤漕運。或任冒銷。一經查出。即將該御史一併從嚴議處。如此覈實辦

理。互相稽察。自可杜浮冒而利運行。嗣後並以為例。

謹案巡漕御史於道光二年停派。

○五十四年議准。嗣後江南省如遇開放王營減壩等處。分洩異漲。俟霜降水落。壩工堵閉後。將舊鹽河詳細查勘。儻淤積過甚。必須挑濬者。奏明歸入河工歲修搶修案內造報。不得另案請銷。○五十五年奏准。直隸省溫榆河。遇有淤積。歸入北運河歲修案內辦理。○又奏。新挑直隸省通惠溫榆二河。奉

旨。嗣後遇有停沙淺澀處所。隨時疏濬。以利漕運。○又

覆准。直隸省溫榆河。流沙無定。如有淤墊。隨時

估報道庫墊發歸北運河搶修案內彙奏